

1 - RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 - Identification de la zone humide

Nom de la zone : Ruisseau des Mulatières

Autre nom :

Code hydrographique : 73CPNS7269

Nom du grand ensemble : L'Arvan

Code : W105

Localisation de la zone humide :

Coordonnées Lambert II: X 914210.4039 Y 2024901.348

Altitude moyenne (m) : 2222

Remarques :

1.2 - Auteur de la fiche

Organisme : Ecosylve

Coordonnées : 04 79 25 83 69

Date d'établissement de la fiche : 22/01/2008

Remarques : Terrain le 18-08-2007

1.4 - Principales références bibliographiques

2 - DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE ET DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

2.1 - Critères de délimitation de la zone humide

Critères utilisés : — présence ou absence d'une végétation hygrophile
— périodicité des inondations ou saturation du sol en eau

Contacts : — Jean-Michel BOISSIER

Remarques :

3 -DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT ET DE LA ZONE HUMIDE

3.1 - Bassin versant de la zone humide

3.2 - Présentation de la zone humide et de ses milieux

Superficie de la zone humide (ha) : 1.4973009721075

Longueur d'une zone humide bordant un cours d'eau (km) : 1542.32491217712

Types de milieux Corine Biotope

VEGETATION DES SOURCES

BAS-MARAIS ALCALINS

4 - FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL

4.1 - Fonctions hydrobiologiques

Critère expansion naturelle des crues (contrôle des crues; écrêtement des crues; stockage des eaux de crues; prévention des inondations)

Justification

Critère ralentissement du ruissellement

Justification

Critère soutien naturel d'étiage (alimentation des nappes phréatiques; émergence des nappes phréatiques; recharge et protection des nappes phréatiques)

Justification

4.2 - Fonctions biologiques

Critère FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS ANIMALES OU VEGETALES

Justification

4.3 - Valeurs socio-économiques

Critère production biologique (pâturage; fauche; sylviculture; aquaculture; pêche; chasse)

Justification

Critère valeur scientifique

Justification Localement, présence d'une forte épaisseur de tourbe pouvant présenter un intérêt éventuel pour des études palynologiques ou climatiques (?);

4.4 - Intérêt patrimonial

Critère HABITATS

Justification Les bas-marais alcalins sont des habitats d'intérêt communautaire ;
Les sources alcalines avec dépôts de tuf (Cratoneurion) sont des habitats d'intérêt prioritaire ;

Critère amphibiens

Justification Présence (observation) de batraciens (Grenouille verte ?);

5 - STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

5.1 - Autres inventaires

RAMSAR : 00000

Inventaire préliminaire Natura 2000 : 1

ZICO : 1

Znieff 2ème génération : 1

Site de l'observatoire national des zones humides : 1

Autres inventaires :

5.2 Principaux statuts de protection

6 - EVALUATION GENERALE DU SITE

6.1 -Intérêt patrimonial majeur (faune, flore, habitats...)

Présence (observation) de batraciens (Grenouille verte ?) ;

Présence d'habitats d'intérêt patrimonial :

- Bas-marais alcalin ;
- Sources alcalines avec dépôts de tuf (Cratoneurion) ;